

23262

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE PATENTANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. April 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2004/033071

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B01D 45/08, 45/10

(74) Anwälte: HAUCK, Hans usw.; Mörikes & Partner  
Düsseldorf (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2002/003776

(22) Internationales Anmeldedatum:

5. Oktober 2002 (05.10.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MUNTERS EUROFORM GMBH [DE/DE]; Süsterfeldstr. 65, 52072 Aachen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WOLF, Hubert [DE/DE]; Dompfaffweg 1, 40668 Meerbusch (DE). KANKA, Helmut [DE/DE]; Nikolaus-Gross-Strasse 94, 47178 Duisburg (DE).

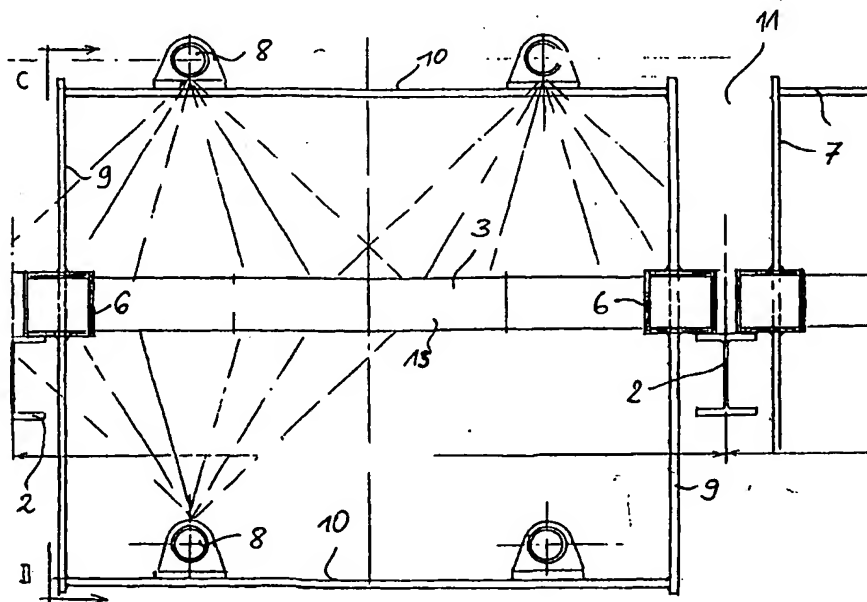
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FLUE GAS WASHER WITH A SUPPORTING CONSTRUCTION FOR SPRAY PIPES

(54) Bezeichnung: RAUCHGASWÄSCHER MIT EINER STÜTZKONSTRUKTION FÜR BEDÜSUNGSRÖHRE



(57) Abstract: Disclosed is a flue gas washer comprising a supporting construction (7) for spray pipes (8) used to clean at least one horizontally arranged droplet separator system. Each droplet separator system comprises droplet separator packets (15) which are mounted on carriers (2). The supporting construction (7) for the spray pipes (8) is arranged adjacent to or between the droplet separator packets (15). As a result, inspection and cleaning of the separator systems can be improved significantly.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/033071 A1

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

**(57) Zusammenfassung:** Es wird ein Rauchgaswäscher mit einer Stützkonstruktion (7) für Bedüsungsröhre (8) zum Reinigen von mindestens einer horizontal angeordneten Tropfenabscheiderlage beschrieben. Jede Tropfenabscheiderlage besteht aus Tropfenabscheiderpaketen (15), welche auf Trägern (2) gelagert sind. Die Stützkonstruktion (7) für die Bedüsungsröhre (8) ist an oder zwischen den Tropfenabscheiderpaketen (15) angeordnet. Auf diese Weise ergeben sich wesentlich bessere Inspektionsmöglichkeiten und Reinigungsmöglichkeiten für die Abscheiderlagen.